

TORCH-инфекции («торч»-инфекции) у женщины при беременности представляют серьезную угрозу не только пациентке, но и плоду в процессе антенатального (внутриутробного) развития. У детей, рожденных от инфицированных матерей, могут проявляться различными уродствами сразу после рождения или могут иметь отдаленные последствия в виде задержки умственного и физического развития. Своевременная диагностика женщин планирующих беременность и беременных женщин избавляет от негативных последствий ИППП и сохраняет здоровье, как матери, так и ребенку.

## **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ**

Фадеева С.А.<sup>1</sup>, Ситдикова И.Д.<sup>1</sup>, Иванова М.К.<sup>3</sup>, Миннегулов М.Н.<sup>1</sup>, Ситдинов А.Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Казанский федеральный университет*

<sup>2</sup> *ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России*

<sup>3</sup> *Ижевская государственная медицинская академия*

Заболеваемость раком шейки матки стоит на втором месте после рака молочной железы среди других опухолей женской половой системы. Встречается у женщин всех возрастов. Чаще встречается у женщин в возрасте от 50 до 55 лет. У большинства пациенток опухоль выявляется уже на поздних стадиях. Это в первую очередь связано с недостаточным диагностическим охватом женского населения.

В середине XX века впервые в тканях пораженных раком шейки матки, ученые обнаружили вирус папилломы человека (ВПЧ). В разных частях человеческого тела паразитируют более 80 типов данного вируса. Наиболее опасными из них считаются вирусы паразитирующие на эпителии шейки матки. Именно они вызывают предраковое заболевание – дисплазию шейки матки, а затем и рак. Опасность данного вируса заключается еще и в том, что инфекция в течение долгого времени клинически себя не проявляет. Зараженная женщина может даже не подозревать, что является носителем

данного вируса. На ранних стадиях вирус могут не выявить и врачи при обычных профилактических осмотрах.

Папиллома вирусные инфекции передаются половым путем. Мужчины при этом являются только переносчиками, мужской организм не имеет благоприятных для размножения вируса клеток. Но однако вирус может сохраняться в организме мужчин годами, заражая контактирующих женщин.

Женщины должны понимать, что профилактический осмотр у гинеколога, это еще не страховка от рака шейки матки. Тогда как ПЦР диагностика самих женщин и полового партнера дает возможность раннего выявления вируса папилломы человека в организме. Метод полимеразной цепной реакции дает возможность определить вирус папилломы человека сразу после заражения. При этом многие другие методы дают возможность выявить не сам вирус, а продукты его жизнедеятельности или антитела к вирусу уже в более поздних стадиях.

## **ОЦЕНКА НЕКАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г.КАЗАНИ С УЧЕТОМ МЕСТНЫХ ФАКТОРОВ ЭКСПОЗИЦИИ**

Фомина С.Ф.

*ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

По данным ВОЗ на первом месте по обеспечению здоровья и качества жизни человека стоит питание, всецело обеспечивая физическую и умственную работоспособность. Вещества-контаминанты способны к кумуляции в тканях животных и растений, и наиболее опасны для здоровья, так как участвуют в пищевых цепочках, конечным звеном которых является человек. Исследования последних лет, проведенные на территории Российской Федерации, показывают, что веществами способными вызывать высокий риск возникновения злокачественных новообразований и развития неканцерогенных эффектов у населения, являются кадмий, мышьяк, свинец и ртуть. Наиболее